

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 12 月 15 日 (15.12.2005)

PCT

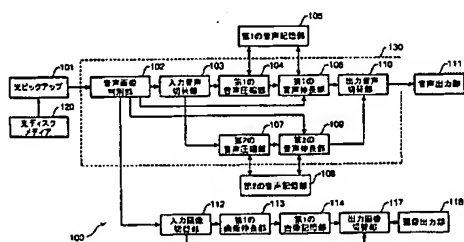
(10) 国際公開番号
WO 2005/119676 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 20/10, G10L 19/00, G11B 20/12 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 倉内 伸和 (KU-
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/009416 RAUCHI, Nobukazu).
(22) 国際出願日: 2005 年 5 月 24 日 (24.05.2005) (74) 代理人: 小谷 悦司, 外 (KOTANI, Etsuji et al.); 〒
5300005 大阪府大阪市北区中之島 2 丁目 2 番 2 号ニ
(25) 国際出願の言語: 日本語 チメンビル 2 階 Osaka (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
(30) 優先権データ: 特願 2004-162878 2004 年 6 月 1 日 (01.06.2004) JP BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電 ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS- LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大 NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,
字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP). SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION PROCESSING CIRCUIT, REPRODUCTION METHOD, REPRODUCTION PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE REPRODUCTION PROGRAM

(54) 発明の名称: 再生装置、再生処理回路、再生方法、再生プログラム及び再生プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体



- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 105 FIRST AUDIO STORAGE UNIT | 107 SECOND AUDIO COMPRESSION UNIT |
| 101 OPTICAL PICKUP | 109 SECOND AUDIO DECOMPRESSION UNIT |
| 102 AUDIO/VIDEO JUDGMENT UNIT | 108 SECOND AUDIO STORAGE UNIT |
| 103 INPUT AUDIO SWITCHING UNIT | 112 INPUT VIDEO SWITCHING UNIT |
| 104 FIRST AUDIO COMPRESSION UNIT | 113 FIRST VIDEO DECOMPRESSION UNIT |
| 106 FIRST AUDIO DECOMPRESSION UNIT | 114 FIRST VIDEO STORAGE UNIT |
| 110 OUTPUT AUDIO SWITCHING UNIT | 117 OUTPUT VIDEO SWITCHING UNIT |
| 111 AUDIO OUTPUT UNIT | 118 VIDEO OUTPUT UNIT |
| 120 OPTICAL DISC MEDIUM | 115 SECOND VIDEO DECOMPRESSION UNIT |
| | 116 SECOND VIDEO STORAGE UNIT |

(57) Abstract: There is provided a reproduction device capable of reproducing audio data continuously without a break and without increasing the storage capacity of the storage means. An optical pickup (101) reads out audio information from an optical disc medium (120) and reads out video information recorded at a position different from the audio information from the optical disc medium (120). A first audio compression unit (104) reduces the capacity of the audio information which has been read out. A first audio storage unit (105) stores the audio information which has reduced its capacity. An audio output unit (111) reproduces the audio information stored. A first video storage unit (114) stores the video information which has been read out. A video output unit (118) reproduces the stored video information. The audio information includes first audio information and second audio information reproduced continuously following the first audio information. The first audio compression unit (104) reduces the capacity of the first audio information while the video information is reproduced so that read out of the second audio information is completed before completion of the reproduction of the first audio information.

[続葉有]



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 記憶手段の記憶容量を増大させることなく、音声データを連続的に且つ途切れることなく再生することができる再生装置を提供する。 光ピックアップ101は音声情報を光ディスクメディア120から読み出すとともに、音声情報とは異なる位置に記録された画像情報を光ディスクメディア120から読み出し、第1の音声圧縮部104は読み出された音声情報を低容量化し、第1の音声記憶部105は低容量化された音声情報を記憶し、音声出力部111は記憶された音声情報を再生し、第1の画像記憶部114は読み出された画像情報を記憶し、画像出力部118は記憶された画像情報を再生し、音声情報は、第1の音声情報と、第1の音声情報の後に連続して再生される第2の音声情報とを含み、第1の音声圧縮部104は画像情報が再生される期間中、第1の音声情報の再生が完了するよりも先に第2の音声情報の読み出しが完了するように第1の音声情報を低容量化する。